

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
9 octobre 2003 (09.10.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/083893 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷: H01J 37/32

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR03/00634

(22) Date de dépôt international :
27 février 2003 (27.02.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/03900 28 mars 2002 (28.03.2002) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) :
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, Rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : LA-COSTE, Ana [FR/FR]; 44, avenue Général Leclerc, F-38950 St Martin le Vinoux (FR). ARNAL, Yves, Alain-Marie [FR/FR]; 5, allée de la Treille, F-38320 Poisat (FR). BECHU, Stéphane [FR/FR]; 19, rue Jean Jaurès, F-01200 Bellegarde sur Valseraine (FR). PELLETIER, Jacques [FR/FR]; 8, chemin du Fort, Le Mûrier, F-38400 Saint-Martin-d'Hères (FR).

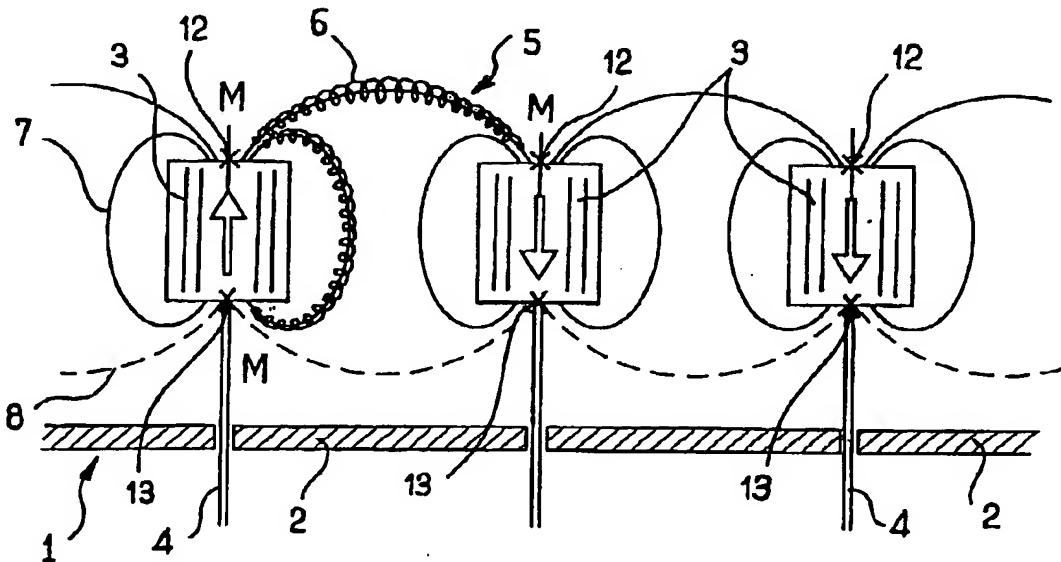
(74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR CONFINEMENT OF A PLASMA WITHIN A VOLUME

(54) Titre : DISPOSITIF DE CONFINEMENT D'UN PLASMA DANS UN VOLUME



WO 03/083893 A1

(57) Abstract: The invention relates to a device for confinement of a plasma (5) within a housing (1), comprising means for creating a magnetic field, said means being a series of permanent magnets (3) for creation of a magnetic field presenting an alternating multi-polar magnetic structure to the plasma. The invention is characterised in that the magnets (3) restrict the plasma to a large volume, the magnets begin distributed in a discontinuous manner around the volume and said magnets (3) are arranged within the housing at a separation from the walls of the housing by means of support shafts (4).

[Suite sur la page suivante]